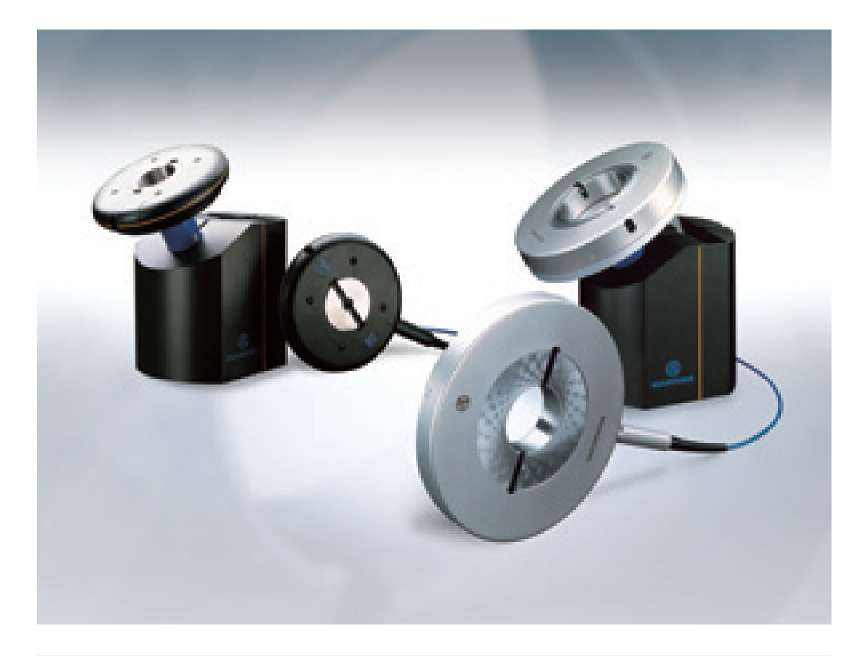
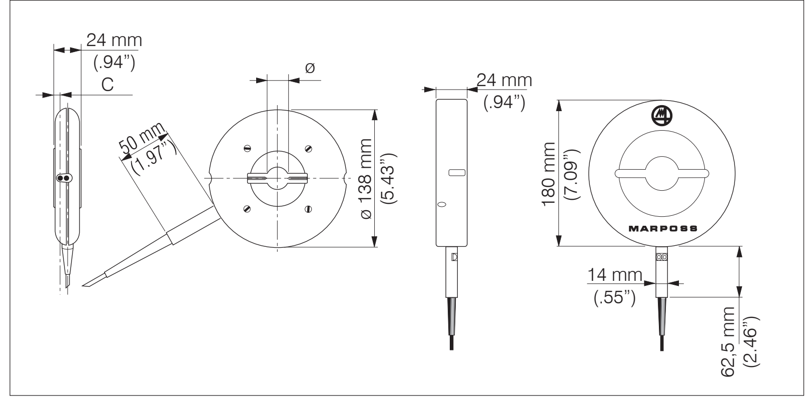






MEDIDOR MANUAL TIPO ANILLO

- Medidor manual electrónico en forma de anillo con transductor LVDT (puente entero) para medir diámetros externos de ejes, árboles y piezas cilíndricas dentro de un campo comprendido entre 4 y 100 mm (.16” - 3.98”). Especialmente útil para efectuar mediciones cerca de topes.
- Se compone de una estructura soporte y una ojiva standard intercambiable; dentro de su campo de medición cada anillo se puede ajustar por completo sustituyendo la ojiva y los palpadores.
- Preciso, robusto y fiable, no requiere mantenimiento y prácticamente no tiene costes de funcionamiento. Gracias a sus excelentes características, puede utilizarse en las condiciones de trabajo más difíciles sin que ello afecte a sus características técnicas.
- Puede utilizarse directamente en la pieza o bien como medidor de banco mediante el soporte opcional.
- La medida puede visualizarse en los equipos TESTAR E18, E4, E4N y utilizando el sistema de adquisición de datos Gage-Box™ junto a la central de medida E9066s™.



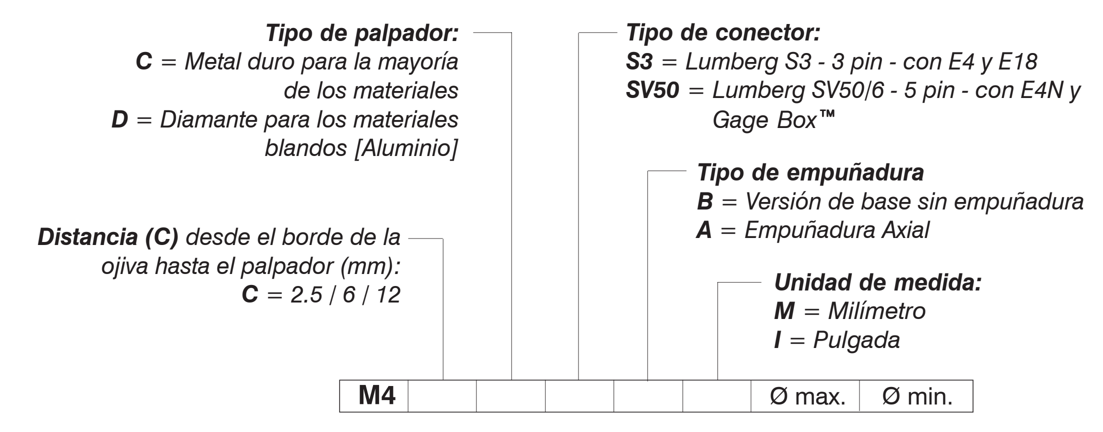
El medidor M4 está disponible con diferentes valores de la distancia C, lo cual asegura una gran flexibilidad de la posición de medición. La distancia C es de 2,5 mm para mediciones cerca de topes, 6 mm para mediciones normales y 12 mm para ambos tipo de medición.

Características Técnicas

Campo de medición (mm)	***4 - 50***	***50 - 100***
Repetibilidad	*≤ 1 µm*	
Deriva térmica	*≤ 0.15 µm/°C*	*≤ 0.7 µm/°C*
Fuerza de medición	*1.2 N ±10%*	*0.70 N ±30%*
Peso	*0.7 ÷ 0.8 kg*	*1.8 ÷ 2 kg*
Longitud cable	*1.8 m*	
Tipo de conector	*Lumberg S3 (DIN 41524) o SV50/6 (DIN 45322)*	

N.B. Los campos de medición arriba indicados no pueden cubrirse con una sola ojiva, siendo necesaria una ojiva para cada diámetro a medir (ver Como efectuar un pedido de un Anillo Completo).

Como Efectuar un Pedido de un Anillo Completo



Ejemplo: Se desea pedir un medidor M4 con C=2,5 mm, palpadores de metal duro, conector E4N, sin empuñadura, máx. ø 38,735 mm (1.525 pulgadas), mín. ø 38,710 mm (1.524 pulgadas).

M4	2.5	C	SV50	B	M	38.735	38.710

Componentes y Accesorios

E
D
C=2,5 mm (.10")
D
C=6 mm (.24")
D
C=12 mm (.48")
M4
MARPOSS
A
B

A = Cuerpo Anillo
B = Ojiva a medida o Semielaborada
D = Palpador
E = Brazo palpador

Campo de Medición		C		(A) Cuerpo Anillo			
				Código de pedido	Longitud Cable		Tipo de Conector
(mm)	(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)		(m)	(pulgadas)	
4 - 50	.16" - 1.97"	2.5 / 6 / 12	.10" / .24" / .48"	3708602200	1.8	70.86"	LUMBERG S3
				3708602210	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6
50 -100	1.97" - 3.94"	2.5 / 6 / 12	.10" / .24" / .48"	3708602401	1.8	70.86"	LUMBERG S3
				3708602411	1.8	70.86"	LUMBERG SV50/6

Campo de Medición		C		(B) Ojiva Semielaborada	(D) Palpadores		(E) Brazo para Palpadores
				Código de pedido	Código de pedido		Código de pedido
(mm)	(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)		METAL DURO	DIAMANTE	
4 - 12	.16" - .47"	6 / 12	.24" / .47"	1408602014	3390860201	3390860205	
		2.5	.10"	1408602013	3390860210	3390860215	1108602201
12 - 25	.47" - .98"	6 / 12	.24" / .47"	1408602015	3390860201	3390860205	
		2.5	.10"	1408602015	3390860210 (*)	3390860215 (*)	1108602201
					3390860212 (**)	3390860217 (**)	1108602201
25 - 30	.98" - 1.18"	6 / 12	.24" / .47"	1408602015	3390860202	3391342601	
		2.5	.10"		3390860212	3390860217	1108602201
30 - 50	1.18" - 1.97"	6 / 12	.24" / .47"	1408602016	3390860202	3391342601	
		2.5	.10"		3390860212	3390860217	1108602201
50 - 90	1.97" - 3.54"	6 / 12	.24" / .47"		3390860201	3390860205	
		2.5	.10"		3390860210 (***)	3390860215 (***)	1108602201
					3390860212 (****)	3390860217 (****)	1108602201
90 - 100	3.54" - 3.94"	6 / 12	.24" / .47"		3390860202	3391342601	
		2.5	.10"		3390860212	3390860217	1108602201

Nota: Cantidad por código de pedido = 1 pieza; no disponible donde no está indicado

(*) Sólo para campo de 12 a 20 mm (.47" - .79")
(**) Sólo para campo de 20 a 25 mm (.79" - .98")
(***) Sólo para campo de 50 a 85 mm (1.97" - 3.35")
(****) Sólo para campo de 85 a 90 mm (3.35" - 3.54")

Descripción	Código de pedido
Llave palpador (1,5 mm)	1300725000
Llave palpador (2,5 mm)	1300728000
Llave palpador (4,0 mm)	1300729000
Llave para brazo palpador	1300730000
“V” para introducción de la pieza	1008602207
Kit de transformación en mango axial (campo de 4 a 50 mm)	2908602000
Kit de transformación en mango axial (campo de 50 a 100 mm)	2908602400
Base soporte	1300610000
Cable adaptador conector Lumberg S3 a SV50/6	6738536000
Cable adaptador conector Lumberg SV50/6 a S3	6735832000
Cable alargo conector Lumberg SV50/6 (2 m)	6735932015
Cable alargo conector Lumberg SV50/6 (5 m)	6735932016
Cable alargo conector Lumberg SV50/6 (10 m)	6735932017
Manual de instrucciones (campo de 4 a 50 mm)	D0040004X1 (*)
Manual de instrucciones (campo de 50 a 100 mm)	D0040008X1 (*)

(*) X= **I** (Italiano), **U** (Inglés), **D** (Alemán), **E** (Francés), **F** (Español), **J** (Japonés), **P** (Portugués).

Base Soporte

El soporte (igual que el del M1) está proyectado para utilizar el anillo medidor electrónico M4 como un banco. El Anillo M4 de campo 4 a 50 mm se puede alojar en el soporte de banco, en sus dos versiones posibles, con salida de cable axial (kit transformación) y radial; En la versión de campo 50 a 100 mm sólo se puede alojar en su versión de salida de cable axial (kit transformación).
Resulta especialmente útil a la hora de medir grandes cantidades de piezas con tolerancias pequeñas.



La lista completa y al día de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs

D6M00403E0 - *Edición 09/2007 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones*